

Nueva **EXPLORER**<sup>®</sup>  
de OHAUS



Inteligente.  
Intuitiva.  
Ingeniosamente  
práctica.



## Presentación de la balanza más inteligente e intuitiva que OHAUS ha diseñado. La nueva Explorer®



### RENDIMIENTO inteligente

Explorer proporciona resultados exactos en cuestión de segundos y mejora el rendimiento, la productividad y la eficiencia del usuario, gracias a un tiempo de estabilización un 50 % más rápido.

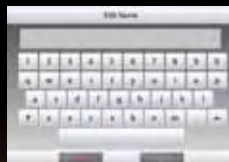
- Tiempo de estabilización breve.
  - Mejora la eficiencia operativa.
  - Aumenta el rendimiento.
  - Mejora la productividad.
- Linealidad y especificaciones de repetibilidad optimizadas.
  - Ofrece resultados exactos y repetitivos.
- Filtro de vibración excelente.
  - Dota de estabilidad a la balanza en entornos inestables.



### SOFTWARE intuitivo

SmarText™ 2.0 es el software gráfico de OHAUS, fácil de usar, con 14 aplicaciones, teclados QWERTY y numéricos e indicación de peso inferior al mínimo.

- Display a color VGA con iconos para una navegación sencilla a través del menú.
  - Con una alta resolución de 5,7 pulgadas (145 mm), el display a color TFT muestra el software de forma legible.
  - La resistente pantalla táctil responde con rapidez ante la interacción del usuario.
- 14 aplicaciones incorporadas con posibilidad de personalización para satisfacer todas las necesidades posibles del laboratorio y de la industria.
- Indicación de peso mínimo con advertencia visual.
- El teclado QWERTY y el numérico permiten introducir rápidamente datos GLP y GMP, así como de otras aplicaciones.
- Gestor de usuarios con funciones de administrador.
- Función de biblioteca para almacenar y recuperar aplicaciones personalizadas.
- El comando alternativo RS232 adapta la balanza al software de obtención de datos existente.
- Entrada externa para cero, taras u impresiones mediante el accesorio externo de tecla de pie.
- Comentarios acústicos y visuales al pulsar teclas e indicación del estado de la revisión del peso.





## Nueva serie de balanzas de precisión y analíticas Explorer®. ¡Nunca ha visto productos tan extraordinarios!

### Ingeniosa PANTALLA DE PROTECCIÓN

La pantalla de protección de Explorer ofrece un amplio acceso y visibilidad a la cabina de pesada y cuenta con un cristal con revestimiento antiestático.



- Sin marco y con su diseño con tapa basculante, facilita el acceso directo a la cabina de pesada.
- La amplia entrada lateral de 160 x 240 mm le permite colocar y retirar libremente grandes recipientes en la cabina de pesada.
- El cristal con revestimiento antiestático ayuda a disipar cargas estáticas en la cabina de pesada que podrían influir negativamente en los resultados.
- Las puertas laterales se deslizan sin obstáculos sobre los rodamientos superiores, lo que ayuda a impedir posibles dificultades si la balanza no está limpia.
- Los paneles de cristal, de fácil instalación y sustitución, y la base de acero inoxidable hacen que la limpieza de Explorer sea muy simple.
- La cabina de pesada dispone de una luz para usar la balanza en entornos con poca iluminación.



### Prácticos SENSORES SIN CONTACTO

Explorer cuenta con cuatro sensores sin contacto para un manejo sin manos de la impresión, la calibración, las taras y otras funciones disponibles.



- Manejo sin manos.
  - Mejora la eficiencia de los pesajes.
  - Elimina la transferencia de residuos de muestras.
  - Reduce la contaminación al mínimo.
- Los dos sensores de la base y los dos del display pueden configurarse de forma independiente para un funcionamiento remoto.



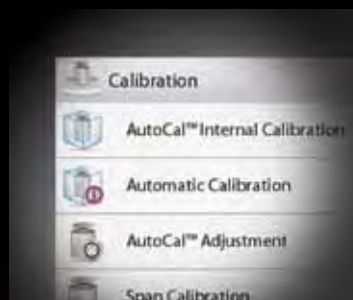
**Totalmente renovada, Explorer® de OHAUS abre un nuevo horizonte.**



## Calibración inteligente

AutoCal™ garantiza el rendimiento y le ayuda a realizar el mantenimiento cotidiano calibrando automáticamente la balanza a diario.

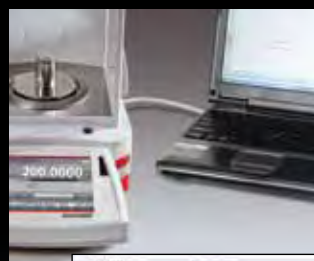
- Sistema de calibración interna totalmente automática.
- Sin necesidad de pesas externas.
- Elimina los costes de mantener pesas externas.
- El sistema se autocalibra cada 11 horas o cuando detecta un cambio de temperatura suficiente como para afectar la exactitud del pesaje.



## INSTALACIÓN DE USUARIO intuitiva

Explorer cuenta con el manejo más sencillo del sector, gracias a su ayuda a la nivelación y los mensajes orientativos para una instalación y uso rápidos.

- Indicador de nivel iluminado fácilmente visible situado en la parte delantera de la balanza.
- Las ruedecillas regulables se pueden girar fácilmente para nivelar la balanza.
- La pantalla de nivelación con indicador de nivel ayuda a los usuarios a identificar fácilmente la ruedecilla que deben ajustar para nivelar la balanza.
- La función de transferencia de datos ayuda a exportarlos directamente a Microsoft Excel.
- Los mensajes con instrucciones durante el uso de las aplicaciones guían a los usuarios a lo largo del proceso de pesaje.
- Los menús informativos permiten a los usuarios ver y conocer más datos sobre las características de las balanzas disponibles.
- Hasta 11 idiomas de funcionamiento hacen que el acceso a la instalación de usuario intuitiva sea universal.





**Explorer® es un cambio revolucionario en la interacción de los usuarios con los instrumentos de pesaje, siempre con nuestra filosofía de diseño ingeniosamente práctico.**

## Ingenioso DISEÑO MODULAR

El diseño modular de Explorer cuenta con un display táctil de color que se puede separar de la base de pesaje.



- Características del display:
  - Ajuste angular para optimizar la visualización.
  - Puertos de comunicación de acceso sencillo, incluyendo el estándar USB y RS232, más un tercer puerto opcional RS232 o Ethernet.
  - Salida de cable en los laterales izquierdo y derecho para una instalación personalizada.
  - Torre y montaje en pared listos para una instalación modular.
  - Funda de protección para su uso, muy resistente.
  - El accesorio del cable de ampliación permite su uso remoto a una distancia de hasta 30 metros.
- Características de la base:
  - El diseño con QuadraStance™ con cuatro ruedecillas regulables proporciona una estabilidad extraordinaria.
  - Resistente carcasa inferior de metal fundido.
  - Accesorio de torre para una instalación modular.
  - Sistema de almacenamiento del cable.



## HOMOLOGACIONES prácticas

Explorer está diseñada y construida para cumplir estrictamente con los requisitos NTEP u OIML para su uso en aplicaciones legales como farmacias, joyerías y otros comercios.



Explorer se ha diseñado con el fin de cumplir o superar los requisitos de exactitud de la clase I y II de acuerdo con el manual Handbook 44 del Instituto nacional de estándares y tecnología de EE. UU. (NIST).

Además de estar diseñada para cumplir o superar los requisitos de exactitud de la clase I y II para una balanza farmacéutica, Explorer también se homologará para su uso como cuentapiezas y el llenado de recetas. Explorer acilitará el cumplimiento de las normativas que requieren que toda farmacia cuente con una balanza homologada.

### Otras características y equipamientos estándar:

Interruptor de bloqueo del menú, soporte de seguridad, gancho inferior de pesaje incorporado para aplicaciones de pesaje debajo de la balanza, plato de pesada extraíble de acero inoxidable, indicador de estabilidad, indicadores de sobrecarga y carga insuficiente, modo de espera automático y alimentación con un adaptador compatible ENERGY STAR® para un entorno mejorado.



## Aplicaciones

Las avanzadas aplicaciones de Explorer de OHAUS simplifican hasta las mediciones de laboratorio más complejas. Ya se trate de determinar la diferencia entre los pesajes iniciales y los residuales como de calcular la densidad de sólidos y líquidos, Explorer hace innecesarios los cálculos y el registro de datos



### **Pesaje**

Determina el pesaje de los elementos en la unidad de medida seleccionada. La función de peso mínimo también está disponible.



### **Pesaje porcentual**

Obtiene el peso de una muestra en forma de porcentaje de un determinado peso de referencia.



### **Pesaje dinámico**

Pesa una carga inestable. La balanza obtiene la media de los pesos durante un determinado periodo.



### **Totalización**

Realiza pesajes acumulativos de múltiples elementos. El total acumulativo puede exceder la capacidad de la balanza.



### **Pesaje diferencial**

Guarda pesajes de muestras y calcula la diferencia entre el peso inicial y final.



### **Retención de picos**

Obtiene y almacena el peso más alto de una determinada serie. Se detectan los pesos estables e inestables.



### **Recuento de piezas**

Cuenta muestras con un peso uniforme. Puede elegir entre recuento estándar, revisión del recuento o recuento de llenado.



### **Ajuste de pipetas**

Comprueba los valores de las pipetas mediante un análisis del peso, con una tabla incorporada de densidad de agua.

manuales. El display de alta resolución y la innovadora interfaz de usuario hacen que la instalación y el manejo de la balanza no requieran ningún esfuerzo.



### **Revisión del peso**

Compara el peso de una muestra respecto a los límites definidos. Seleccione estándar, peso nominal o porcentual.



### **Llenado**

Llena un recipiente hasta alcanzar un peso definido. La barra de progreso muestra el estado del proceso.



### **Formulación**

Para elaborar recetas y compuestos. El número de componentes puede variar entre 2 y 99.



### **Determinación de la densidad**

Determina la densidad de sólidos con una densidad mayor o menor que la del agua, líquidos o materiales porosos.



### **Cálculo de los costes en ingredientes**

Calcula el coste de una fórmula o receta en función de los costes o cantidades conocidos de componentes o ingredientes.



### **Control de calidad estadístico**

Supervisa y controla los procesos para evitar excesos o defectos en los llenados.





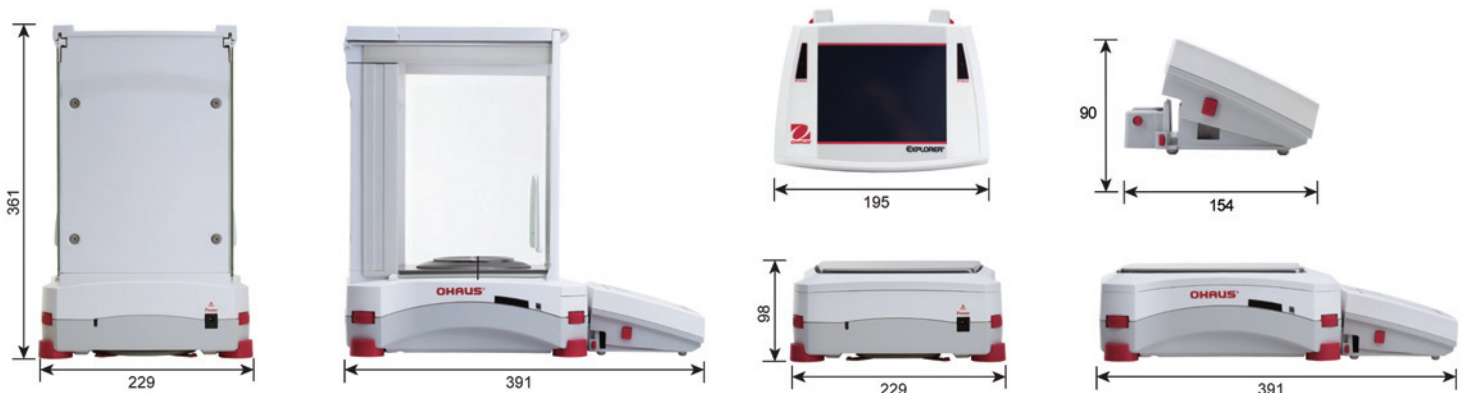
# Especificaciones

Modelo	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Capacidad (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10 200	6200	10 200
Escalón (g)	0,0001			0,001				0,01			0,1		
Repetibilidad típica (g)	±0,0001			±0,001				±0,01			±0,1		
Linealidad (g)	±0,0002			±0,002				±0,02			±0,1		
Tiempo de estabilización (s)	≤2	≤3		≤1,5				≤1					
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, pesaje porcentual, recuento de piezas, revisión del peso, pesaje dinámico o de animales, llenado, totalización, formulación, pesaje diferencial, determinación de la densidad, retención de picos, cálculo de los costes en ingredientes, ajuste de pipetas, control de calidad estadístico.												
Unidades de pesaje	Gramo, miligramo, kilogramo, quilate, onza, onza Troy, libra, escrúpulo, grano, Newton, momme, mesghal, tael de Hong Kong, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, baht y tres unidades personalizadas.												
Calibración	AutoCal™ en cambios de temperatura de $\Delta 1,5$ °C, 11 horas y calibración externa.												
Rango de tara	Capacidad por sustracción												
Requerimientos de corriente	Entrada con adaptador de CA: 100-240 V CA 0,6 A 50-60 Hz												
Tipo de display	Display gráfico a color VGA, display táctil resistivo de 4 cables												
Tamaño de display	145 mm (diagonal)												
Carcasa del display Dimensiones (an. x al. x pr.)	195 x 90 x 154 mm												
Carcasa de la base Dimensiones (an. x al. x pr.)	230 x 350 x 393 mm						230 x 98 x 393 mm						
Comunicación	RS232, USB												
Rango de temperatura para funcionamiento	10-30 °C												
Rango de humedad relativa para funcionamiento	Entre un 15% y un 80% a 31°C decreciendo linealmente hasta 50% a 40°C, sin condensación												
Condiciones de almacenamiento	-10-60 °C a una humedad relativa entre 10-90 %, sin condensación												
Tamaño del plato	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Peso neto				6,9 kg				4,3 kg		5 kg			
Peso del paquete				9,6 kg				6,8 kg		7,4 kg			
Dimensiones de envío	55 x 38.5 x 55.1 cm						55 x 38.5 x 29.1 cm						

## Modelos con homologación OIML

Modelo	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Capacidad (g)	220	320	420	1100	4200	10 200	10 200
Escalón (g)	0,0001		0,001		0,01		0,1
Intervalo de verificación (e)	1 mg		0,01 g		0,1 g		
Clase	I		II	I	II	I	
Repetibilidad típica (g)	±0,0001		±0,001		±0,01		±0,1
Linealidad (g)	±0,0002		±0,002		±0,02		±0,2
Tiempo de estabilización (s)	≤2	≤3	≤1,5		≤1		
Aplicaciones de pesaje	Pesaje, revisión del peso, pesaje dinámico o de animales, totalización. Otras aplicación pendientes de homologación.						
Unidades de pesaje	mg, g, ct				mg, g, kg, ct		
Calibración	AutoCal™ en cambios de temperatura de 1,5 °C, 11 horas, instalación de usuario.						
Tamaño del plato (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Peso neto			6,9 kg		4,3 kg		5 kg
Peso del paquete			9,6 kg		6,8 kg		7,5 kg

## Dimensiones



## Accesorios

	Referencia
Montaje de torre para display	83021102
Cable de extensión del display	83021083
Kit de determinación de densidad	80253384
Kit de pantalla de protección (balanzas de 0,01 g y 0,1 g)	83021084
Dispositivo de seguridad	80850043
Impresoras, Thermal e Impact	Contacte a OHAUS
Cables de interfaz, impresoras	Contacte a OHAUS
Cable de interfaz, PC de 25 clavijas	80500524
Cable de interfaz, PC de 9 clavijas	80500525
Cable de interfaz, USB (Tipo A a B)	83021085
Kit adicional RS232	83021081
Kit Ethernet	83021082
Kit de tecla de pie	83021086



**Nueva EXPLORER® de OHAUS**

*Inteligente. Intuitiva. Ingeniosamente práctica.*